
CrackRepair

Specifiche tecniche



Riparacrepe epossidico bicomponente strutturale esente da solvente per la riparazione monolitica di crepe e fessure nei massetti, intonaci e calcestruzzi.

Descrizione prodotto Riparacrepe epossidico bicomponente strutturale esente da solvente per la riparazione monolitica di crepe e fessure nei massetti, intonaci e calcestruzzi. Crack Repair ha una consistenza Fluidotix che lo rende applicabile sia a pavimento che a parete. Una volta indurito non preclude l'adesione dei Gel ultraprestazionali basati sulla scienza Litokol. E' idoneo per riprese di getto monolitiche fresco su fresco tra calcestruzzi e tra massetti. Possiede elevata elasticità ed un'eccellente adesione su supporti assorbenti e non assorbenti; non necessita di armatura ausiliaria in acciaio.

Certificazioni EC1 Plus Gev Eimcode
A+ Emissions dans l'air interieurs
EPD Environmental Product Declaration

Sottofondi Massetti
Autolivellanti
Livellanti
Piastrille esistenti
Sistemi radianti
Calcestruzzo e cemento armato
Lastre in fibrocemento

Impieghi

Interni - esterni
 Pavimenti - pareti
 Sovrapposizione
 Massetti riscaldanti
 Massetti a base solfato/anidrite
 Piscine, vasche e fontane
 SPA e Hammam
 Aree umide interne (bagni, docce)
 Facciate
 Pavimentazioni industriali
 Edilizia residenziale, pubblica, commerciale

Limitazioni

Non mescolare quantitativi parziali dei componenti in assenza di bilancia; rapporti di miscelazione causerebbero il non corretto indurimento del prodotto
 Non aggiungere calce, cemento o altri materiali estranei al prodotto
 Non utilizzare su sottofondi riscaldanti non opportunamente preparati; su fondi soggetti a umidità di risalita o con un valore di umidità residua superiore al 3-3,5% CM; su sottofondi in anidrite con un valore di umidità residua superiore al 0,5% CM; su sottofondi in anidrite contenenti impianti di riscaldamento con un valore di umidità residua superiore al 0,2% CM
 Non applicare su superfici sporche o incoerenti
 Non applicare su vernici, pitture o smalti preesistenti
 Non applicare su finiture superficiali a base calce, cemento o gesso realizzate a basso spessore
 Non applicare su superfici non perfettamente stagionate e supporti non preparati
 Non utilizzare su PVC, laminati e linoleum

Specifiche di prodotto

Aspetto	Componente A: pasta bianca
Aspetto	Componente B: liquido ambrato denso
Packaging	Secchi A+B da 1 kg
Voce doganale	35069190
Tempo di conservazione	36 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.

Specifiche per l'applicazione

Rapporto di miscelazione	Componente A: 93,4 parti in peso
Rapporto di miscelazione	Componente B: 6,6 parti in peso
Aspetto dell'impasto	Pasta tissotropica
Peso specifico dell'impasto	1,7 kg/dm ³
Tempo di vita dell'impasto	Circa 60 minuti
Applicazione	Spatola in metallo
Temperature di applicazione permesse	Da +5°C a +30°C
Umidità relativa ambientale permessa	< 80%
Tempo di attesa per la sovra applicazione	12 ore
Temperatura di esercizio	Da -30°C a +80°C
Pulizia delle attrezzature	Con acqua a prodotto fresco. Meccanicamente a prodotto indurito.
Consumo	150g/m lineare per taglio larghezza 2 mm

Specifiche tecniche

Conformità	SR	UNI EN 13813
Resistenza all'abrasione/usura	AR 1	UNI EN 13892-4
Resistenza all'urto/impatto	IR 7	UNI EN ISO 6272-1
Adesione al supporto	B>2,0	UNI EN 13892/8
Punzonamento statico	PS 2	UNI 8298-3
Resistenza ai raggi UV	Ottima	ISO 11341
Ritiro	≤ 1,5 mm/m	EN 12808-4
Modulo elastico	≥ 4000 MPa	Metodo interno
Resistenza all'umidità	Ottima	
Resistenza agli sbalzi di temperatura	Ottima	
Resistenza all'invecchiamento	Ottima	

Preparazione dei supporti

I supporti devono presentarsi puliti, asciutti, solidi, compatti, sufficientemente stagionati ed esenti da risalite di umidità.
Pitture o vernici preesistenti andranno rimosse e il sottofondo depolverato.
Finiture superficiali a base calce, cemento o gesso applicate a basso spessore andranno rimosse e il sottofondo depolverato.

Preparazione dell'impasto

Versare il componente B (catalizzatore), sul componente A (pasta).
Si raccomanda di versare interamente il catalizzatore contenuto nella busta.
Miscelare preferibilmente con l'ausilio del trapano con elica a basso numero di giri ($\approx 300/\text{min.}$) fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi.
Le confezioni dei due componenti sono predosate e rendono quindi impossibile qualunque errore di miscelazione.
Raschiare con una spatola o cazzuola le pareti e il fondo del secchio per evitare che rimangano delle parti di prodotto non catalizzato.
L'impasto ottenuto rimane lavorabile per circa 60 minuti a una temperatura di circa 23°C.

Applicazione

Fratture e crepe devono essere aperte meccanicamente con elettroutensile da taglio e depolverate accuratamente.
Applicare con spatola liscia in acciaio con bordi arrotondati riempiendo le fessure e rasando a zero le superfici.
Colmare eventuali cali di prodotto in superficie aggiungendo prodotto fresco.

Posa del rivestimento

La posa dei rivestimenti può essere effettuata trascorse almeno 3 ore. La posa di ceramiche, pietre naturali o mosaici sarà realizzata con i Gel ultra-performanti basati sulla scienza Litokol che garantiscono il completo trasferimento delle forze, la continuità prestazionale del Sistema e la sicurezza totale. Per garantire la perfetta adesione del Gel adesivo stendere una mano a zero dell'impasto utilizzando il lato liscio della spatola e subito dopo applicare lo spessore desiderato con il lato dentato. In accordo alla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura, applicando

il Gel anche sul retro delle piastrelle per garantirne la completa bagnatura nella posa in ambienti in cui il sottofondo può subire movimenti o dilatazioni, in esterni, in piscina o nelle zone particolarmente sollecitate. In accordo alla norma UNI 11493-1 le piastrelle vanno posate realizzando delle fughe di ampiezza adeguata al loro formato (minimo 2 mm). Per la stuccatura in ambienti umidi si consiglia di utilizzare Starlike® Pro o Starlike® Easy. Rispettare eventuali giunti di frazionamento o strutturali e realizzare adeguati giunti di dilatazione, di frazionamento e perimetrali.

Avvertenze

In presenza di climi caldi conservare le confezioni del prodotto in luogo fresco e riparato dal sole prima dell'utilizzo

Rispettare il rapporto di miscelazione

Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +30°C

Il tempo di vita dell'impasto è di circa 60 minuti ad una temperatura di +23°C. Si raccomanda di miscelare solamente la quantità di prodotto utilizzabile entro questo periodo di tempo

La temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3°C maggiore del punto di rugiada

Durante la stagione invernale, i tempi d'indurimento possono allungarsi anche sensibilmente, pertanto verificare che la superficie della mano realizzata, non sia appiccicosa prima di effettuare ulteriori rasature

Proteggere il prodotto dall'acqua per almeno 24 ore dalla posa

Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica

In casi dubbi consultare l'Ufficio di assistenza tecnica Litokol S.p.A.

Informazioni di sicurezza

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati di Sicurezza, disponibile sul sito www.litokol.com

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Note legali

Le informazioni e le prescrizioni riportate nella presente scheda tecnica, corrispondono alla nostra miglior esperienza. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Società. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, in ogni caso, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.litokol.com

Voce di capitolato

La riparazione monolitica di crepe e fessure nei massetti, intonaci e calcestruzzi sarà realizzata con riparacrepe epossidico bicomponente strutturale esente da solvente tipo Crack Repair di Litokol Lab SpA.

Scheda **n. 126**
Revisione **0**
Data: **04 25**

Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy
Tel. +39 0522 622811 info@litokol.com www.litokol.com